

Montageempfehlungen für eckige gefalzte Luftleitungen / Formteile

Allgemeines:

- Luftleitungen / Formteile müssen in sauberem Zustand sein
- Luftleitungen / Formteile müssen unbeschädigt sein
- Sichtkontrolle **vor** der **Montage** auf Beschädigungen und Undichtigkeiten
- **offensichtlich undichte Teile dürfen nicht verbaut werden**
- sorgfältiger Umgang mit allen Luftleitungskomponenten
- Schieben der Luftleitungsteile über die Flanschseite muss vermieden werden

Dichtband

- mit LBG - Luftkanaldichtband mind. 15x4
- das Luftkanaldichtband knitterfrei und parallel an der Innenseite des Kanalflansches ankleben
- am inneren Rand des Luftkanalprofils
- an den Ecken muss das Luftkanaldichtband über Kreuz geklebt werden
- bereits verbautes Luftkanaldichtband, z.B. nach der Demontage von Bauteilen, darf nicht wieder eingesetzt werden
- grundsätzlich ist eine 4-Schrauben-Eckverbindung notwendig

Dichtbandempfehlung für Luftkanalprofil	
Profilgröße	Dichtbandgröße Breite x Stärke
EP20	15mm x 4mm
EP30	20mm x 4mm
EP40	20mm x 4mm (25mm x 4mm)

Kanalklemmen

- Die Verwendung von Kanalklemmen ist gemäß folgender Tabelle zu empfehlen:

Luftleitungsmaß a / b mm	Anzahl
500	1
800	2
1100	3
1400	4
1700	5
2000	6

- alle weiteren 300 mm eine Kanalklemme setzen
- die Kanalklemmen sind gleichmäßig über die Kantenlänge des Flansches zu verteilen
- maximaler Abstand zwischen 2 Kanalklemmen sollte nicht größer als 300 mm sein

Passlängen

- die Abdichtung der Passlängen **muss** auf der Baustelle erfolgen
- nach dem Kürzen der Luftleitung Passlänge aufstecken und befestigen (Nieten, selbstbohrende Schrauben)
- das Nietbild ergibt sich aus dem Bild der Druckfügepunkte am befestigten Flansch
- Kanalecken und Stoßverbindungen der Flansche an der Kanalinnenwand müssen abgedichtet werden